

## 模拟试题（五）

### 政治经济学：

1. 马克思的剩余价值分配理论，对从整体上认识资产阶级的剥削以及工人阶级的斗争有何作用？
2. 为什么作为计划经济体制微观经济基础的国有企业不能直接成为社会主义市场经济的微观基础？
3. 论述中国居民收入差距的现状、影响及政府调节居民收入差距的政策。

### 微观经济学：

1. 用图比较正常品价格变化的斯勒茨基效应和希克斯效应。
2. 某个消费者的效用函数为  $u(x,y)=x^2y$ 。令  $P_X$ ,  $P_Y$  与  $I$  分别表示商品  $X$  和  $Y$  的价格与收入。如果  $I$  为 24,  $P_X$  为 1,  $P_Y$  为 1, 现在  $P_X$  升为 2, 求
  - (1) 该消费者关于商品  $X$  的希克斯替代效应和希克斯收入效应。
  - (2) 该消费者关于商品  $X$  的斯勒茨基替代效应和斯勒茨基收入效应。
3. 某垄断者在两个分割的市场上出售，产品的成本函数和两个市场的需求函数分别为： $TC=Q^2+10Q$ ;  $Q_1=32-0.4P_1$ ;  $Q_2=18-0.1P_2$ :
  - (1) 假设两个市场能实行差别价格，求解利润最大化时两个市场的售价、销售量和利润。
  - (2) 假设两个市场只能索取相同的价格，求解利润最大化时的售价、销售量和利润。

### 宏观经济学：

1. 索罗模型中的要素收入。假定对资本和劳动均按其边际产品支付报酬，用  $w$  表示  $\partial F(K,AL)/\partial L$ , 用  $r$  表示  $\partial F(K,AL)/\partial K$ .
  - (1) 证明：劳动的边际产品  $w$  为  $A[f(k)-kf'(k)]$ 。
  - (2) 证明：如果劳动和资本均按其边际产品取得报酬规模报酬不变意味着生产要素总收入等于总产量。即在规模报酬不变的情形下  $wL+rK=F(K,AL)$ 。
  - (3) 卡尔多列出的另外两个关于经济增长的特征事实是：资本报酬率  $r$  近似不变；产量中分配向劳动和资本的比例也大致保持不变。处于平衡增长路径上的索罗模型是否表现出这些性质？在平衡增长路径上， $w$  和  $r$  的增长率是多少？
  - (4) 假定经济开始时， $k < k^*$ 。随着  $k$  移向  $k^*$ ,  $w$  的增长率是低于、高于还是等于平衡增长路径上的增长率？对  $r$  来说，结果又怎样呢？
2. 假定议会决定削减转移支付，但增加一个等量的政府产品和劳务的购买。那就是说，它所实施的财政政策的变动时  $\Delta G = -\Delta TR$ .
  - (1) 作为这种变动的结果，你预计均衡收入是增加呢，还是减少？为什么？利用以下的例子来检验你的答案：假定开始时的  $c=0.8$ ,  $t=0.25$  和  $Y=600$ 。现在的  $\Delta G=10$ ,  $\Delta TR=-10$ 。
  - (2)